

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานประมวลผล
ตำบลองครักษ์ อำเภองครักษ์ จังหวัดนครนายก

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานประมวลผล
ตำบลองครักษ์ อำเภองครักษ์ จังหวัดนครนายก

จำนวน 80 เครื่อง

1. ใช้หน่วยประมวลผลกลาง (Processor) Intel Generation 9 ที่มี 4 Core หรือ 6 Thread ความเร็วไม่ต่ำกว่า 3.6 GHz และ Cache ไม่ต่ำกว่า 6 MB
2. มี Chipset มีความสามารถไม่น้อยกว่า Q370
3. มีหน่วยความจำ (Memory) แบบ SDRAM DDR4 2666 MHz หรือดีกว่า ขนาดไม่ต่ำกว่า 8GB หรือดีกว่า
4. มี Hard Disk แบบ Solid State Drive PCIe NVME ขนาดความจุ ไม่ต่ำกว่า 256 GB
5. จอภาพขนาด 21.5 นิ้ว หรือดีกว่า ชนิด Narrow Bezel IPS FHD เป็นชิ้นเดียวกับกับตัวเครื่อง (All In One) ความละเอียดภาพระดับ 1920 x 1080 จุด พร้อมกล้อง Webcam ชนิด Pop-up ความละเอียด 2.0MP
6. มีพอร์ต Display port-out และ USB type C อย่างละ 1 ช่อง
7. มี USB 2.0 หรือดีกว่า ชนิด Type A จำนวนไม่น้อยกว่า 5 Port
8. มีส่วนเชื่อมต่อกับระบบเครือข่าย (Network Controller) ที่ความเร็วไม่ต่ำกว่า 10/100/1000 Gigabit Ethernet จำนวน 1 Port
9. มีการ์ด Wireless LAN สนับสนุนมาตรฐาน WIFI 802.11 AC แบบ Dual Band (2x2) และ Bluetooth 4.1 หรือดีกว่า
10. มี Media card reader
11. มีระบบเสียงแบบ Internal High Quality Speaker
12. อุปกรณ์ป้อนข้อมูลมีแป้นพิมพ์ (Keyboard) แบบ Multimedia มี Hot Function ไม่น้อยกว่า 5 Function ชนิด USB Port ที่มีอักษรไทย อังกฤษ ตัวเลข และเครื่องหมายสัญลักษณ์พิเศษ ปรากฏบนแป้นพิมพ์อย่างถาวร และมีอุปกรณ์เมาส์มีปุ่มไม่น้อยกว่า 6 Button (Laser Mouse) แบบ Multimedia ชนิด USB Port โดยทั้งหมดต้องเป็นเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับตัวเครื่องคอมพิวเตอร์
13. สนับสนุนมาตรฐาน Trusted Platform Module (TPM)
14. มีวงจรเตือนเมื่อมีการเปิดฝาเครื่อง (Intrusion Switch หรือ Solenoid Hood Lock)
15. มีหมายเลขประจำเครื่อง (Service Tag หรือ Serial Number) ติดที่เครื่องอย่างชัดเจนมาจากโรงงาน และสามารถตรวจสอบหมายเลขประจำเครื่องผ่านทางระบบ Internet
16. มีภาคจ่ายไฟ (power supply) ชนิดติดตั้งภายในตัวเครื่อง Internal Power Supply ที่มีประสิทธิภาพ 80 Plus จำนวน 1 หน่วย ไม่เกิน 240W
17. ได้รับรองมาตรฐาน EPEAT

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายวรวิช आयुकง)

ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายปรีดี อิมอรุ) (นายวรกต ยุพงษ์)

18. ได้รับรองมาตรฐาน MIL-STD 810g
19. สามารถใช้ได้กับระบบไฟฟ้า 220 Volt 50 Hz
20. มี ไฟ LED (Light Emitting Diode) หรือ Light บนตัวเครื่องสำหรับการแสดงถึงปัญหาที่เกิดขึ้นกับอุปกรณ์ภายใน โดยตรง (Diagnostic) เช่น Power Supply Diagnostic
21. มีระบบช่วยตรวจสอบความผิดปกติของตัวเครื่อง(Diagnostic) ผ่านปุ่มคีย์ลัด(Boot Menu) โดยพัฒนาโดยเจ้าของผลิตภัณฑ์ มีความสามารถดังนี้ สามารถตรวจสอบความผิดปกติของอุปกรณ์เบื้องต้น (Diagnostic) ได้ไม่น้อยกว่า 10 รายการ เช่น CPU, Memory, USB, Video Card, CPU Fan เป็นต้น และแสดงข้อมูลของตัวเครื่อง ชื่อรุ่นของเครื่อง, Service Tag หรือ Serial Number, เวอร์ชันของ BIOS ได้เป็นอย่างดีน้อย
22. ตัวเครื่องได้รับรองมาตรฐาน FCC, UL และ EnergyStar 7.0 หรือสูงกว่า พร้อมเอกสาร
23. มีเงื่อนไขการรับประกันเป็นเวลา 3 ปี ในกรณีที่เกิดปัญหาทางด้าน Hardware โดยเข้ามาทำการแก้ไข / ซ่อมแซม ณ ที่ตั้ง หรือ นอกสถานที่ตั้ง (On-Site Service) ภายในวันทำการถัดไป (Next Business Day Response)
24. มีเงื่อนไขบริการที่ปรึกษาทางเทคนิคหรือแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของอุปกรณ์ตลอด 24 ชั่วโมงโดยเจ้าของผลิตภัณฑ์ ตลอดระยะเวลาการรับประกัน 3 ปี
25. ผู้เสนอราคาหรือบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ต้องมีศูนย์บริการ Call Center ที่ให้บริการแบบ 7 วัน x 24 ชั่วโมง พร้อมเบอร์โทรศัพท์รับแจ้งเหตุขัดข้องแบบเบอร์โทรฟรี โดยตัวเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอต้องรองรับ Software ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับตัวเครื่องคอมพิวเตอร์ เพื่อตรวจสอบ แจ้งเตือนความชำรุดเสียหาย ของอุปกรณ์ต่างๆ ได้แก่ Hard Disk, Memory, CPU โดยที่ Software นั้นต้องสามารถทำการแจ้งเปิดงานซ่อมอัตโนมัติผ่านทาง e-mail ไปยังศูนย์บริการ Call Center ได้ โดยมีเอกสารแคตตาล็อก Datasheet พร้อมหนังสือรับรองจากบริษัทผู้ผลิต หรือสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทย
26. มีระบบ Online Support ที่ให้บริการ Download คู่มือ Driver และ BIOS Update ผ่านทางระบบ Internet
27. เพื่อป้องกันสินค้าลอกเลียนแบบหรือสินค้าเก่านำมาประกอบใหม่บริษัทฯ ที่นำเสนอจะต้องได้รับหนังสือรับรองผลิตภัณฑ์ และได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนอย่างเป็นทางการในการยื่นประมูลงานครั้งนี้ จากบริษัทผู้ผลิตฯ หรือสาขาของผู้ผลิตฯ ที่ประจำในประเทศไทย เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงาน โดยอ้างอิงเลขที่เอกสาร

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายวรวิช आयुकง)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายปรีวัฒน์ อิมอรุระ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวรกต ยูพงษ์)